|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | taak | uitvoering | | 5. Ongediertebestrijding | |   **Opdrachten ongedierte:**  ***1.***     Noem de bekendste knaagdieren die we als ongedierte beschouwen.  …………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………  2.     Waarom hoort de spitsmuis eigenlijk niet in het rijtje schadelijke knaagdieren thuis?  …………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………  3.     Noem een aantal verschillen tussen de bruine en de zwarte rat. Noteer deze verschillen in een overzichtelijk lijstje.   |  |  | | --- | --- | | **Bruine Rat** | **Zwarte Rat** | |  |  |   4.     Noem vijf manieren waarop ratten en muizen schade en overlast geven.  …………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………  5.     Waarom moet je intensief contact met uitwerpselen van ratten en muizen zo veel mogelijk voorkomen?  …………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………  6.     Je kunt vaak de aanwezigheid van ongedierte vermoeden zonder dat je levende exemplaren ziet in de stal. Noteer welke aanwijzingen je in een stal kunt vinden die wijzen op de aanwezigheid van ongedierte (bijvoorbeeld ratten of muizen).  …………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………  7.     Noem een aantal weringsmaatregelen die kunnen voorkomen dat ratten en muizen de stal in komen.  …………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………  8.     Waarom zie je steeds vaker dat om een stal een strook open erf zonder beplanting of begroeiing wordt aangebracht?  …………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………  9.     Noteer in een lijstje drie voordelen en drie nadelen van het gebruik van een val ten opzichte van het gebruik van giftig lokaas.  …………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………  10.     Waarom  maak  je  bij  de  bestrijding  van  ratten  en  muizen  in  de  intensieve  veehouderij  vooral  gebruik  van bestrijdingsmiddelen en niet van vallen?  …………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………  11.     Waarom is het zo moeilijk om zwarte ratten te vangen of te doden?  …………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………  12.     Wanneer je ratten of muizen met een giftig lokaas (bestrijdingsmiddelen) wilt bestrijden, moet je op een aantal punten letten. Zet deze punten eens in chronologische volgorde (in tijdsvolgorde) op een rijtje.  …………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………  **Uitvoering 1**  **Opdracht 1**  Stel dat je door middel van Internet je moet gaan oriënteren op het onderwerp “ONGEDIERTEBESTRIJDING”. Dat kan via een algemene startpagina (bijvoorbeeld www.startpunt.net), of via een zoekprogramma, zoals [www.google.nl](http://www.google.nl). Start via Internet het zoekprogramma [www.google.nl](http://www.google.nl) Type als trefwoord in: ongediertebestrijding. In het overzicht staat een startpagina, enkel gericht op ongediertebestrijding. Geef de exacte naam van die pagina  **Opdracht 2**  Controleer of de volgende sites nog bestaan: - [www.keeskooijman.nl](http://www.keeskooijman.nl) - [www.vyverexpert.nl](http://www.vyverexpert.nl) - [www.ecosect.nl](http://www.ecosect.nl) Geef voor elke van deze site een beknopte beschrijving van de inhoud en mogelijkheden van de site. Geef vooral de specifieke kenmerken weer.  **Opdracht 3**  Noteer het antwoord op de volgende vragen. Gebruik enkel de sites uit Opdracht 2.   1. De houtwormkever is een voorbeeld van **houtaantastende insecten**. Noem nog 2 voorbeelden. 2. Bij de bestrijding van die houtwormkever worden vaak 2 specifieke aspecten genoemd. Welke 2 zijn dat? 3. Op de Website van Kees Kooijman worden methoden genoemd ter bestrijding van mollen. Welke 3 werken volgens hem het beste? 4. Welke methoden (in mollenbestrijding) hanteren oma’s / opa’s wel eens ooit, maar werken volgens Kees Kooijman absoluut niet? 5. Noteer de belangrijkste kenmerken voor het “zilvervisje”. Denk aan punten zoals: uiterlijk, leefwijze, e.d. ! 6. Waar en hoe kun je de *elektrische* vliegendoders (lampen) het beste ophangen? Waarom is dat zo? Leg dus de link met de leefwijze e.d.! 7. Anno 2009 krijgt de biologische bestrijding van ongedierte steeds mee aandacht. Geef voor elk van de 5 gangbare rubrieken/soorten van ongedierte (zie boek voor indeling) voorbeelden van die biologische bestrijdingsmethoden. 8. Teken een “huiskrekel”. Let goed op de details.   **Opdracht 4**  Ga naar de site van Agro Pest Control  Waar is dat bedrijf gevestigd?  Waarin zijn ze gespecialiseerd?  **Uitvoering 2: Ongediertebestrijding** |

Er zijn diverse bedrijven op het gebied van ongediertebestrijding, die een site op Internet bijhouden. Daarop vind je vaak de meest actuele informatie.

**Opdracht 1**

Ga naar: [www.denka.nl](http://www.denka.nl)

Onder het tabblad “Nieuws” worden tips verstrekt over actuele zaken van dit moment.

Noteer in beknopte bewoordingen wat daarin gemeld staat over:

* Volwassen vliegen bestrijden
* Plaagmier rukt op

**Opdracht 2:**

Ga naar de site van [www.denka.nl](http://www.denka.nl) . Deze site lijkt alleen over een melkveebedrijf te gaan, maar de behandelde materie is evengoed toepasbaar voor bedrijven met recreatie- en gezelschapsdieren.

Noteer de antwoorden op de volgende vragen

1. Schets de ontwikkelingscyclus van de vlieg.
2. Heeft de werkzame stof van Lurectron Fly-bait een breed of een smal werkingsspectrum? Leg uit waarom.
3. Vooral bij het werken met middelen tegen ratten is het veiligheidsaspect zeer belangrijk.  
   Vraag het veiligheidsblad RATTOX-G grootverpakking op.   
   Geef daarbij op dat je niet op de hoogte gehouden wilt worden van meer informatie. Print het veiligheidsblad en voeg het toe aan je opdracht.  
   Beantwoord ook de volgende vraag.
4. Wat moet je met restanten RATTOX-G doen als je die kwijt wilt?
5. Onder het kopje “Denka websites” en dan “Denka in de veehouderij” vind je een verwijzing naar “Ongediertelinks”. Klik die aan. Activeer vervolgens de link naar “Online determinatie van ongedierte”. Zoek de namen van de dieren op.onderstaand plaatje.

